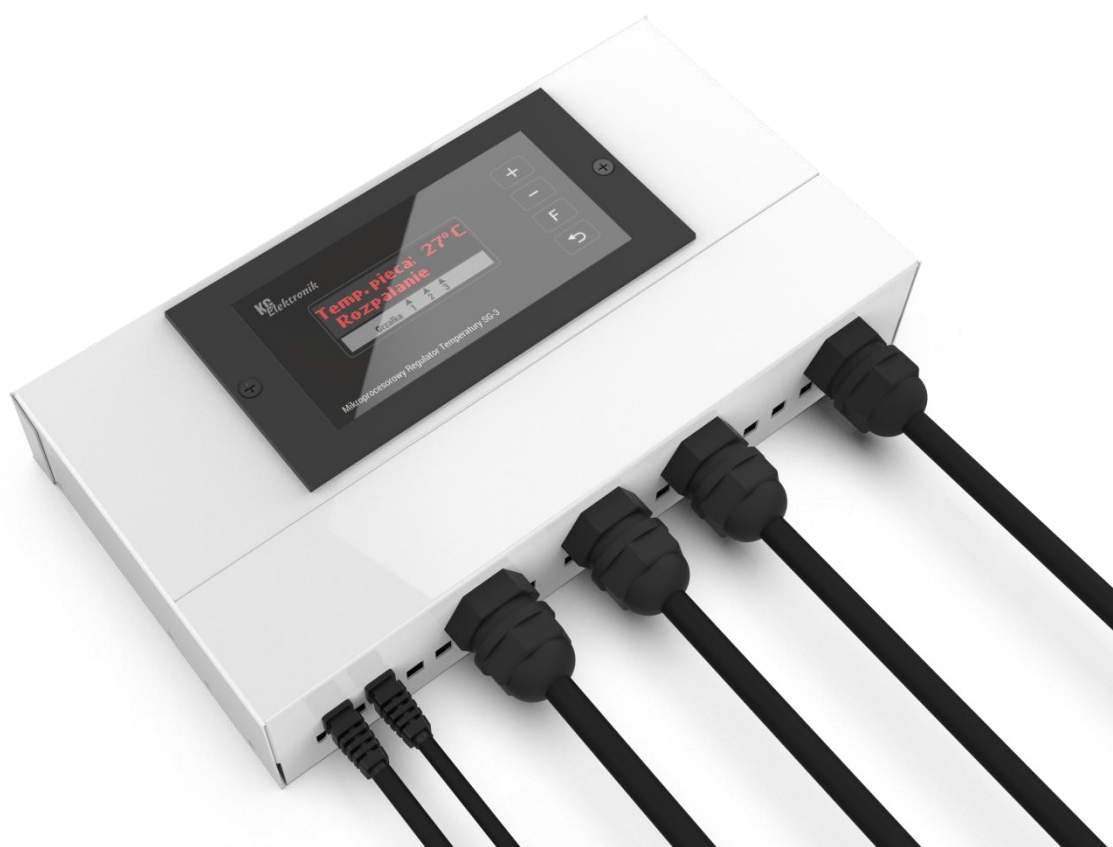


# INSTRUKCJA OBSŁUGI

**KG**  
*Elektronik*



**STEROWNIK GRZALEK SG-3**

**CE**

**Sterownik SG3** przeznaczony do załączania grzałek elektryczny o mocy 3x3000W oraz pompy centralnego ogrzewania, sterownik wyposażony w dwa czujniki temperatury jeden do pomiaru temperatury zasilania drugi do pomiaru temperatury powrotu. ( **TZ styk T1** ) ( **TP styk T2** )

Użytkownik ma do wyboru z jakiego pomiaru będą załączane grzałki w kotle elektrycznym lub innym urządzeniu takim jak zasobnik CWU itp.

Grzałki są załączane pojedynczo w zależności od spadku temperatury, histereza regulowana w menu sterownika, dodatkowo sterownik posiada funkcję „oczekiwanie”, regulowane w menu. Jeżeli temperatura w ustawionym czasie oczekiwania nie zostanie osiągnięta to bez względu na histerezę załączy się kolejna grzałka w celu osiągnięcia zadanej temperatury.

Pompa c.o. zostaje załączona zawsze z pierwszą grzałką i po osiągnięciu zadanej temperatury wyłączona. ( **styk REL 1** )

Sterownik posiada dodatkowe zabezpieczenie **STB 90** st, wielokrotnego użytku zabezpieczające kocioł lub zasobnik.

Do prawidłowej pracy sterownika z kotłem elektrycznym potrzebny jest termostat pokojowy który będzie załączał grzałki i pompę do pracy. Jeżeli sterownik będzie załączał grzałki w zasobniku montujemy zworkę w listwie zaciskowej oznaczonej ( **T4** )

Załączenie termostatu sygnalizowane jest na wyświetlaczu LCD literką ( **T** )

Gniazdo termostatu znajduje się pod dolną pokrywą sterownika odkręcaną czterema wkrętami. Złącze opisane na płytce PCB ( **T4** )

Na ekranie główny wyświetlane są aktualne temperatury z dwóch czujników oraz symbol aktywnego czujnika. ( np. **A: TZ** )

## Menu Sterownika

**Temperatura kotła 10-80 st.C**

**Histereza 2-10 st.C**

**Czas oczekiwania OFF – 120 min**

**Czujnik aktywny TZ lub TP**

**Pobór mocy: 2,5W**

**Napięcie zasilania: 380/50Hz +/- 10%** ( każda grzałka zasilana z innej fazy ) **należy pamiętać aby sterownik podłączyć pod odpowiednie zabezpieczenie w szafce elektrycznej.**

**Temperatura pracy: -10°C do 50 °C**

**Przekrój przewodów przyłączeniowych do grzałki: 3 x 1,5 mm**

**Termostat awaryjny: 90°C**

Czujnik temperatury termistor **NTC 4,7 K**

Obciążenie Grzałek **3 x 3000 W**

Obciążenie Pompy **1 x 100 W**

Bezpiecznik zabezpieczający na płytce PCB pod dolną pokrywą **3,15 A**



## **KARTA GWARANCYJNA**

**UWAGA! Karta gwarancyjna ważna tylko łącznie z dowodem zakupu (faktura, paragon).**

Gwarancji udziela się na 24 miesiące od daty zakupu, jeżeli zakupiony produkt nie służy do użytku w prowadzonej działalności gospodarczej. W przypadku zakupu na użytek prowadzonej działalności gospodarczej gwarancji udziela się na 12 miesięcy

Karta z datą sprzedaży i wpisanym numerem produkcyjnym urządzenia powinna być potwierdzona przez punkt sprzedaży pieczętą i podpisem sprzedawcy.

Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Naprawa zostanie wykonana na warunkach zgodnych z aktualnymi przepisami o gwarancji, obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej.

Zakres usług gwarancyjnych obejmuje usuwanie wad materiałowych lub innych wad powstałych z winy producenta.

Wymiana sprzętu na inny lub zwrot gotówki może mieć miejsce w przypadku, gdy sklep, w którym nastąpił zakup, wyrazi na to zgodę oraz gdy:

- a) urządzenie nie nosi śladów użytkowania i fakt ten jest potwierdzony przez gwaranta,
- b) naprawa gwarancyjna nie jest możliwa w terminie ustawowym,

W okresie gwarancji nie wolno dokonywać żadnych zmian w konstrukcji urządzenia (dotyczy to także skracania przewodu przyłączeniowego) bez uzgodnień z gwarantem.

W okresie gwarancji nie wolno rozmontowywać urządzenia poza zakres czynności wynikających z instrukcji obsługi.

Niedotrzymanie warunków powoduje unieważnienie gwarancji.  
Poza warunkami gwarancji, kupującemu nie przysługują żadne odszkodowania.

**Urządzenie musi być dostarczone do serwisu wraz z:**

- a) szczegółowym opisem problemu technicznego,**
- b) kartą gwarancyjną,**
- c) ważnym dowodem zakupu.**

W każdym przypadku użytkownik zobowiązany jest wymontować urządzenie i dostarczyć do sprzedawcy lub serwisu firmowego

W przypadku wysyłki urządzenia do naprawy przez użytkownika, użytkownik uzyska od gwaranta telefoniczną instrukcję o sposobie przesyłki i firmie przewozowej, z którą gwarant ma podpisaną umowę przewozu.

W przypadku skorzystania ze wskazanej firmy przewozowej koszty przesyłki zostaną rozliczone między gwarantem a przewoźnikiem. Wysyłający zobowiązany jest do przygotowania przesyłki przed ewentualnymi uszkodzeniami w transporcie, urządzenie należy zabezpieczyć wypełniając szczelnie paczkę np. gazetami, folią, styropianem. Dodatkowo na kartonie trzeba umieścić informacje "UWAGA SZKŁO".

**Model urządzenia:**.....

**Numer seryjny:** .....

.....

**Data sprzedaży (miesiąc słownie) pieczętka i podpis sprzedającego**  
**Bardzo pomocne w szybszym załatwieniu sprawy przy składaniu reklamacji będzie**  
**podanie adresu mailowego i numeru telefonu reklamującego**



### **Informacja o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych**

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

**NA KAŻDY PRODUKT UDZIELAMY 24 MIESIĄCE GWARANCJI!!!**

**Gwarantujemy najwyższą jakość zakupionych towarów.**

**FIRMA KG ELEKTRONIK**

**UL, KILINSKIEGO 96 39-300 MIELEC NIP 817-103-80-19**

**tel. 17 5864987**

**biuro@kgelektronik.pl --serwis@kgelektronik.pl -- www.kgelektronik.pl**